

Les chiffres clés des prairies et des parcours

LES ATOUTS ET CARACTÉRISTIQUES DES PRAIRIES ET PARCOURS EN FRANCE,
AU CŒUR DES TERRITOIRES ET AU MENU DES RUMINANTS



« Les prairies et parcours : des richesses à redécouvrir »

Les surfaces en herbe et les parcours présentent de nombreux atouts : entretien de nos paysages, préservation de la biodiversité, stockage du carbone, lutte contre le réchauffement climatique, valorisation de nos terroirs et, bien entendu, alimentation durable de nos herbivores et production de lait et de viande à la fois sains et répondant aux attentes citoyennes.

Présente au cœur des systèmes d'élevage de ruminants, l'herbe est la ressource alimentaire la plus évidente et naturelle des bovins, ovins et caprins mais aussi la plus économique à produire, en coûts de mécanisation et en intrants. Et ses atouts nutritionnels ne sont pas en reste !

Les prairies et parcours recèlent de richesses insoupçonnées. C'est pour les mettre en lumière que l'Institut de l'Élevage, le RMT Avenirs Prairies, Cap Protéines et l'UMT Pasto proposent ce recueil de chiffres clés.



FINANÇEUR
DU PROGRAMME CAP
PROTEINES :



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION
*Liberté
Égalité
Fraternité*

La responsabilité des ministères en charge de l'agriculture
et de l'économie ne saurait être engagée.

LES PRAIRIES ET PARCOURS EN FRANCE

11,5 millions d'ha de prairies
et **2,2 millions d'ha** de parcours
pour nourrir **27 millions** de ruminants

11 %
des surfaces toujours en herbe **en bio**

160 mètres linéaires de haies
pour un hectare de prairie

78 % d'herbe dans les rations
des bovins allaitants

55 millions de tonnes
de matière sèche d'herbe valorisée

à **58 %** par le pâturage
et à **42 %** en foin, ensilage
ou enrubannage

SOMMAIRE

4 PRAIRIES ET PARCOURS, DE QUOI PARLE-T-ON ?



5

PRAIRIES
ET PARCOURS
AU CŒUR
DES TERRITOIRES

5
Avec les prairies et parcours,
notre planète bleue est
aussi verte !

6
Terre d'élevage, la France
présente une mosaïque
de prairie

8
Élevage et parcours en synergie
dans les espaces méditerranéens
et montagnards



10

LES MULTIPLES ATOUTS VERTS
DES PRAIRIES ET DES PARCOURS

10
Les prairies et parcours sont
des réservoirs de biodiversité

12
Moins gourmande en intrants, la prairie
est au centre d'un cercle vertueux

14
La prairie : un atout pour le climat

26

DES OUTILS POUR
MIEUX VALORISER
LES PRAIRIES ET
LES PARCOURS



16

LES PRAIRIES ET PARCOURS
AU MENU DES RUMINANTS

16
Les prairies et parcours au cœur de l'alimentation
des ruminants

18
L'art de pâturer

19
Prairies, mode d'emploi

20
Des prairies à semer et à composer

21
Le climat change, la gestion de l'herbe aussi

22
L'herbe, le levier économique des exploitations herbivores

23
Le plein de santé pour l'animal et le consommateur



24

RECONQUÉRIR NOTRE AUTONOMIE PROTÉIQUE

Prairies et parcours

De quoi parle-t-on ?



Les prairies

Présentes sur tout le territoire français, les prairies sont des surfaces agricoles composées de végétation herbacée, principalement des graminées et des légumineuses, destinées aux animaux.

Deux types de prairies sont identifiés. D'abord, **les prairies naturelles ou permanentes** sont semées depuis plus de six ans.

Leur végétation est souvent très diversifiée.

Ensuite, les **prairies temporaires**, en place depuis moins de six ans, sont composées de mélanges d'espèces plus ou moins complexes.

Les prairies sont pâturées par les troupeaux et peuvent aussi être fauchées pour constituer des stocks de fourrages sous forme de foin, d'ensilage ou d'enrubannage.



Les parcours

Les parcours sont des espaces de végétation non semée, herbacée, arbustive ou arborée et peu ou pas mécanisables.

Ces pelouses d'altitude, landes, garrigues ou sous-bois

sont présents dans des milieux aux conditions pédoclimatiques rudes : topographie accidentée, sols pauvres ou superficiels, conditions climatiques difficiles (fort ensoleillement, rareté en eau) avec une courte période favorable à la croissance des végétaux. La productivité en biomasse consommable y est faible. Leur valorisation est réalisée majoritairement par le pâturage de troupeaux. De grandes superficies sont ainsi nécessaires pour couvrir les besoins des animaux.

Avec les prairies et parcours, notre planète bleue est aussi verte !

Les prairies et parcours forment ensemble près d'un tiers des surfaces émergées du globe. Ils sont à l'origine d'une mosaïque de paysages valorisés par les élevages d'herbivores.

31 % 
des surfaces
émergées du globe
sont couvertes
par des prairies
et des landes
arbustives

ILS FORMENT AINSI
LE TYPE D'HABITAT
LE PLUS RÉPANDU
SUR TERRE (FAO 2014)

Dans l'Union
européenne,

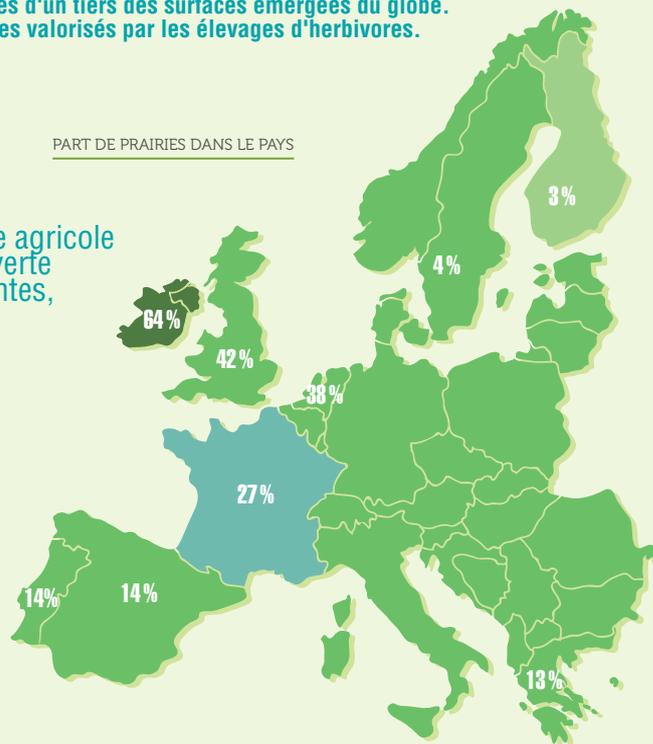
30 % de la surface agricole
européenne est couverte
de prairies permanentes,

5 % de prairies
temporaires
(de Vliegheer et van Gils, 2010)

En Europe,

**+ de 30
millions d'ha**
de parcours
(FAO, 2021)

PART DE PRAIRIES DANS LE PAYS



Terre d'élevage, la France présente une mosaïque de prairies

20 %
de la surface nationale
est couverte par
des prairies
soit
11,5
millions d'hectares



Bovins, ovins, caprins, équins...
Pas de prairies sans herbivores

**LES PRAIRIES SONT LARGEMENT PRÉSENTES
DANS LES ZONES D'ÉLEVAGE D'HERBIVORES
ET TOUT PARTICULIÈREMENT DANS
LES MASSIFS MONTAGNEUX**

(Recensement agricole 2010, traitement Idele)

POURCENTAGE
DE PRAIRIES DANS LA SAU,
EN 2010 (PAR CANTON)

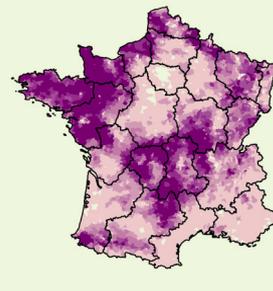


27 millions de ruminants, soit
soit **14,6** millions d'UGB
et **1** million d'équidés
valorisent les prairies françaises

**LA CARTE DE FRANCE DES HERBIVORES
CORRESPOND PARFAITEMENT
AVEC LA CARTE DE FRANCE DES PRAIRIES**

(Recensement agricole 2010, traitement Idele)

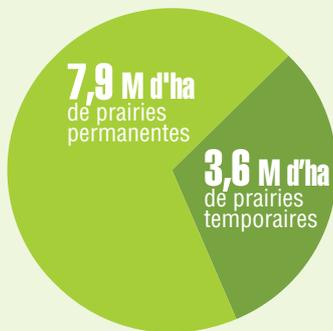
NOMBRE
D'UGB HERBIVORES
PAR KM², EN 2010





Les prairies permanentes sont des prairies naturelles ou semées il y a plus de 6 ans

Parmi elles, **18%** sont des superficies toujours en herbe peu productives qui se rapprochent des parcours



PART DES PRAIRIES PERMANENTES ET TEMPORAIRES EN 2010



Les prairies temporaires sont des prairies semées pour une durée maximale de 6 ans

Parmi elles, **92%** sont recouvertes d'une ou plusieurs espèces de graminées associées ou non avec des légumineuses
8% sont recouvertes uniquement d'une espèce de légumineuses (luzerne, trèfle violet...). On parle alors de prairies artificielles

(Recensement agricole 2010)

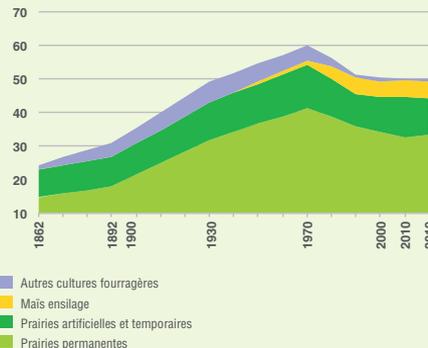
En France, **41%** de la surface agricole utile est composée de prairies

APRÈS UN MAXIMUM EN 1970, LES SURFACES EN PRAIRIE SE STABILISENT DEPUIS 30 ANS

ÉVOLUTION DE LA PART DES SURFACES FOURRAGÈRES EN FRANCE SUR 160 ANS

Avant le 20^e siècle, l'herbe était considérée comme une production concurrente des céréales. Les pâtis et les jachères nourrissaient le bétail.

Pourcentage de la surface agricole utile



(Enquêtes agricoles décennales (1862-2000), Agreste SSA (2010), traitement Idéle)



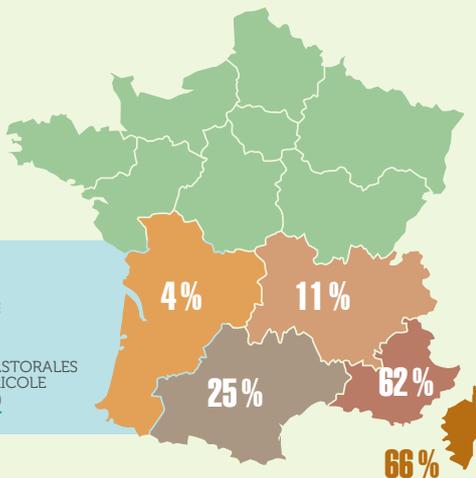
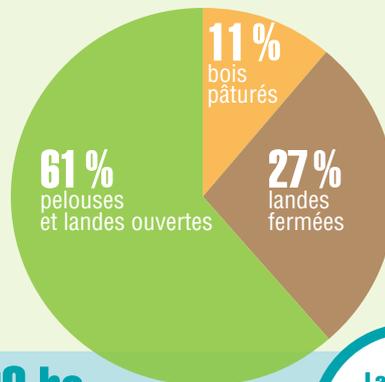
Élevage et parcours en synergie dans les espaces méditerranéens et montagnards



Pelouses, landes et bois pâturés forment les parcours.

Ils représentent **au moins 5%** de la surface nationale, soit **+ de 2,2 M** d'hectares

(Registre parcellaire graphique 2019)



LES PARCOURS SONT ESSENTIELLEMENT PRÉSENTS DANS LES MASSIFS ET LA ZONE MÉDITERRANÉENNE

PART DES SURFACES PASTORALES DANS LA SURFACE AGRICOLE UTILE EN 2018 (RPG 2018)

750 000 ha de ces parcours sont gérés par **1400** structures collectives

dont **1050** groupements pastoraux

Le foncier appartient à **+ de 33 000** propriétaires regroupés

en **350** associations foncières pastorales

(AgropastoM, 2018, d'après AFP 2011 et DDT 2016)

La gestion collective, une particularité de l'élevage pastoral

Ovins, caprins, bovins

1,5 M d'UGB composent le cheptel des exploitations pastorales extensives* qui valorisent les parcours français

35 000
exploitations de type
pastoral extensif*

élevent **11 %**
du cheptel herbivore français

dont :

43 % des ovins lait

36 % des ovins viande

36 % des équins

15 % des caprins

10 % des bovins viande

5 % des bovins lait



18 % des élevages
d'herbivores français
utilisent des parcours



parmi eux, **90 %**
des élevages
ovins viande
avec + de 150 brebis
des régions Paca et
ex-Languedoc-Roussillon

*c'est à dire des exploitations qui ont :

- recours à des pâturages collectifs
- OU avec un chargement inférieur à 0,7 UGB par ha de SFP
- OU avec une surface toujours en herbe peu productive de plus de 10 ha ET représentant plus de 50 % de la SFP ET disposant d'un chargement de moins de 1,4 UGB par ha de SFP.



88 % DES ESPÈCES DE PAPILLON
DEPENDENT
DES PRAIRIES
NATURELLES

En moyenne, **160** mètres linéaires de haies
maintenus pour **1 ha** de prairie permanente
contre **56 m** pour **1 ha** de terres labourables



Sous **1 ha** de prairie, entre **150** et **300** vers de terre au m²

20 FOIS +
DE VERS DE
TERRE DANS
UNE PRAIRIE
QUE DANS
UNE TERRE
LABOURÉE

4,5 t de faune
dont **1,1 t** de vers de terre



Soit **le poids**
de **6** vaches

+ 45 %
DE BIOMASSE
MICROBIENNE
SOUS UNE
PRAIRIE
PAR RAPPORT À
UNE PARCELLE
EN CULTURE
LABOURÉE

(Chiffres clés de l'environnement, 2018 - L'élevage de ruminant, acteur de la biodiversité - Idele, 2016 - Hirissou, 2012 - Rieutort et al. 2014 - L'élevage de ruminant, acteur de la biodiversité, Idele 2016 - GIS Sol - Van Swaay et al. 2006).



LES MULTIPLES
ATOUS VERTS
DES PRAIRIES
ET DES PARCOURS

Peu gourmande en intrants, la prairie est au centre d'un cercle vertueux

Recyclant l'azote et nécessitant moins de traitements phytosanitaires que les cultures, les prairies sont aussi vertes que vertueuses.

Moins de risque
de lessivage dans
une prairie
grâce à l'absence
de sol nu et à
l'organisation
de l'azote dans
le sol

120 à 300 kg d'azote atmosphérique par hectare et par an
fixés par les prairies riches en légumineuses

Une prairie est équilibrée et autonome
en azote quand la part des légumineuses
est de 20 % en début de printemps
et de 50 % en fin de printemps

La quantité d'azote minéral laissée après une prairie
pour une culture varie entre 20 à 120 kg d'azote
par hectare (Comifer 2011)

2 FOIS MOINS D'AZOTE
POTENTIELLEMENT PERDUS
VERS L'EAU OU
VERS L'AIR...



... pour
les élevages
bovins laitiers de plaine
avec beaucoup d'herbe
et peu de maïs (10 % de la SFP)
par rapport aux exploitations
avec + de 30 % de maïs
(Foray et al, 2013 d'après Inosys)



LES MULTIPLES
ATOUS VERTS
DES PRAIRIES
ET DES PARCOURS

12 FOIS MOINS DE TRAITEMENTS PHYTO* DANS LES PRAIRIES TEMPORAIRES DE GRAMINÉES-LÉGUMINEUSES



QUE DANS UN MAÏS ENSILAGE

95 % DES PRAIRIES NE REÇOIVENT
AUCUN TRAITEMENT HERBICIDE

98 % DES SEMENCES UTILISÉES
SONT NON-TRAITÉES

(DePHY Fermes Ecophyto 2009-2011, Agreste 2017, SSP)

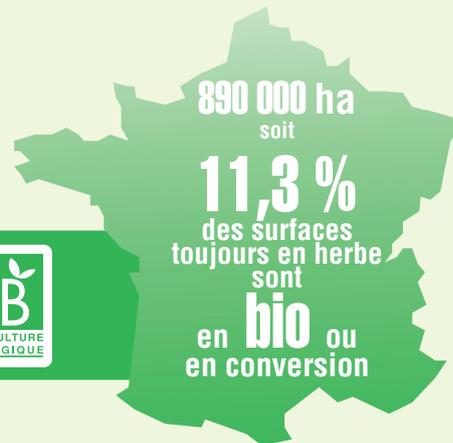


Une rotation introduisant
6 années de prairies temporaires
comparée à une rotation n'en introduisant pas
= 25 à 50 % d'adventices en moins

(Schuuster et al. 2019)



*Indice de fréquence de traitements (IFT)



Moins
d'érosion
dans les
prairies

(Cerdan et al. 2010)

Perte de sol sous prairie :
0,3 t/ha/an

Perte de sol sous culture annuelle :
3,6 t/ha/an



LES MULTIPLES
ATOUS VERTS
DES PRAIRIES
ET DES PARCOURS

La prairie : un atout pour le climat

Les prairies et parcours sont de véritables puits de carbone. L'herbe capte le carbone de l'air par la photosynthèse et le stockent dans le sol sous forme de carbone organique.

PLUS DE CARBONE STOCKÉ SOUS LA PRAIRIE QUE SOUS LA FORÊT !

QUANTITÉ MOYENNE DE CARBONE STOCKÉ
DANS LES 50 PREMIERS CENTIMÈTRES DE SOL,
EN TONNE DE CARBONE PAR HECTARE



85 t C/ha

SOUS PRAIRIE PERMANENTE



81 t C/ha

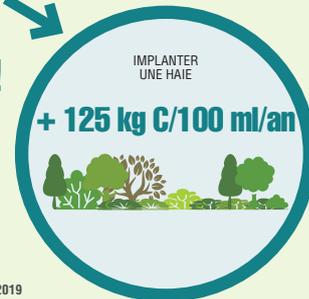
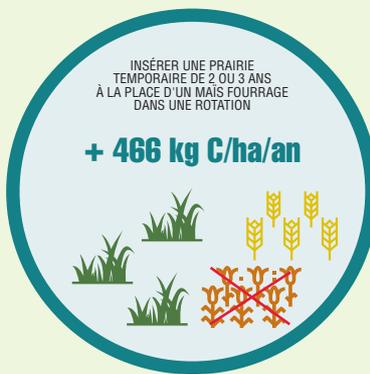
SOUS FORÊT



52 t C/ha

SOUS GRANDES CULTURES

(Mesures RMQS, Gis sol)



Des pratiques
pour stocker
encore
plus de
carbone !

(Étude 4 pour 1000 - Inrae, 2019
et Arrouays et al., 2002)

LES MULTIPLES
 ATOUTS VERTS
 DES PRAIRIES
 ET DES PARCOURS

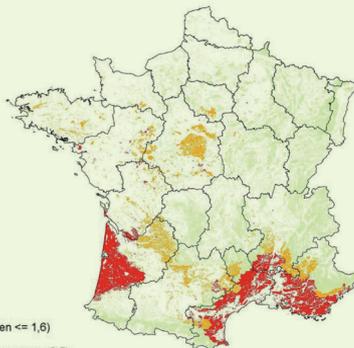
 
+1,7°C
 en moyenne en France
 depuis 1900
 (Météo France, 2020)



SENSIBILITÉ AUX INCENDIES DE FORÊT ESTIVAUX
 EN 2040 DES MASSIFS FORESTIERS DE PLUS DE 100 HA

En 2060, les conditions d'incendie de l'été 2003
 se retrouveront 1 année sur 2 dans le sud de la France.

Le pastoralisme
 est un moyen **écologique**
et économique de créer
 des coupures de combustible
 et **lutter contre**
les incendies



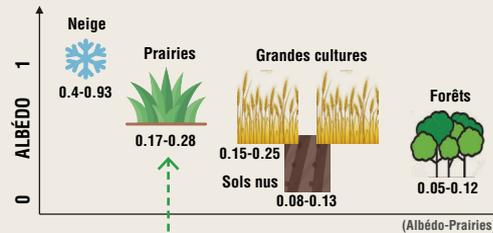
1 (indice moyen <= 1,6)
 2 (1,6 < indice moyen < 2,5)
 3 (indice moyen >= 2,5)

(CGEDD, 2010)



ALBÉDO DES SOLS

L'albédo est la fraction de l'énergie solaire
 qui est réfléchi vers l'espace. Sa valeur est
 comprise entre 0 et 1. Plus une surface est
 réfléchissante, plus son albédo est élevé.



Toute l'année, les prairies réfléchissent davantage de lumière que les sols nus ou la forêt car elles sont plus claires. Cette énergie solaire réfléchi vers l'espace réchauffe moins l'atmosphère.
Par ce fort albédo, les prairies contribuent à atténuer le changement climatique.



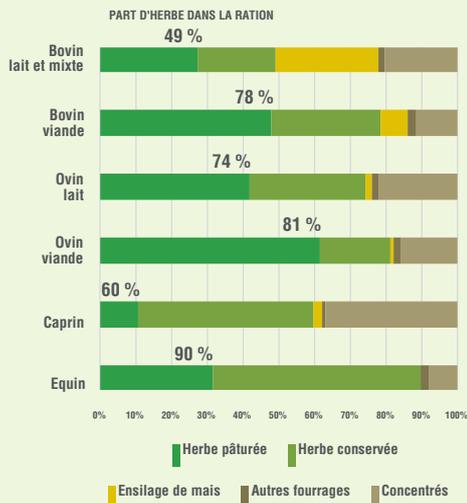
LES PRAIRIES ET PARCOURS
AU MENU DES RUMINANTS

Les prairies et parcours au cœur de l'alimentation des ruminants

Les ruminants mangent principalement de l'herbe, une végétation non valorisable par l'Homme.
Dans les zones pastorales, les parcours offrent en moyenne la moitié de la ration des animaux.

LES HERBIVORES MANGENT PRINCIPALEMENT DE L'HERBE !

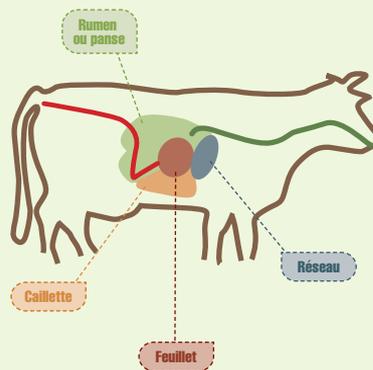
COMPOSITION MOYENNE DE LA RATION DES HERBIVORES EN FRANCE (Cordier et al. 2020)



Les ruminants sont capables de valoriser la végétation non consommable par l'Homme

QUATRE ESTOMACS POUR DIGÉRER L'HERBE

6 à 9 heures quotidiennes de rumination chez les bovins et les ovins

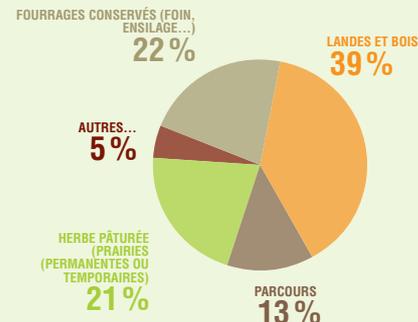


Pour les élevages enregistrés dans StratPasto (outils de conseil sur le pastoralisme),

le taux de pastoralisme, c'est-à-dire la part de matières sèches totales ingérées sur parcours, landes et bois, est en moyenne de

52 %

COMPOSITION DE LA MATIÈRE SÈCHE INGÉRÉE PAR LES TROUPEAUX SUIVIS AVEC STRATPASTO





LES PRAIRIES ET PARCOURS
AU MENU DES RUMINANTS

Les éleveurs français valorisent chaque année :

55 millions de tonnes de matière sèche d'herbe

58 % pâturées
directement
par les ruminants



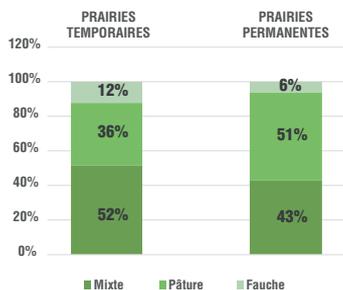
42 % récoltées
pour être stockées
sous forme de foin,
d'ensilage ou d'enrubannage



**COMBINER FAUCHE
ET PATURAGE POUR
VALORISER L'HERBE
SOUS TOUTES SES FORMES**

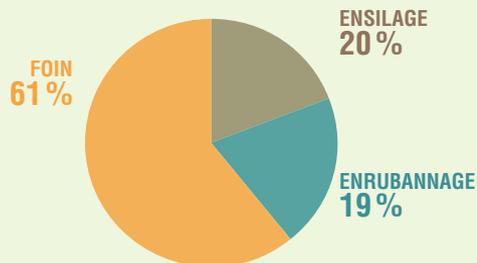
52 % des prairies temporaires
et **42 %** des prairies permanentes
sont à la fois fauchées et pâturées

MODE D'EXPLOITATION DES PRAIRIES
(PART DE SURFACE, EN %)



(SSP, 2017)

LES TROIS PRINCIPAUX MODES
DE CONSERVATION DE L'HERBE (INOSYS 2014-2018)



Entre 2008 et 2018,
LA PART DES SURFACES
RÉCOLTÉES EN
ENRUBANNAGE
A AUGMENTÉ DE :

+ 89 %
en 1^{ère} coupe

+ 117 %
en 2^e coupe

(INOSYS 2014-2018)



LES PRAIRIES ET PARCOURS
AU MENU DES RUMINANTS

L'art de pâturer



91 %

des exploitations **bovins lait**
pratiquent le **pâturage**

(Res'alim 2018)

93 %

des élevages **ovins**
pratiquent le **pâturage**

(RA, 2010)

30 000

c'est le nombre moyen
de **bouchées quotidiennes**
d'une vache au **pâturage**

50

c'est le nombre moyen
de **bouchées par minute**
d'une brebis adulte (Delagarde et al. 2001)

Pâturer efficacement
c'est défolier

90 %
de la hauteur initiale
de limbes

(Delagarde, 2010)



500 kg de matière sèche d'herbe
supplémentaire par hectare peuvent
être **valorisés en réduisant**
la hauteur en sortie
de parcelle de **1 cm**

(Delagarde, 2009)

HAUTEUR D'HERBE RECOMMANDÉE
EN SORTIE DE PARCELLE (Delagarde, 2020)

Mois de l'année	Mars	Avril	Mai	Juin
Hauteur de sortie recommandée	3 cm	4 cm	5 cm	6 cm

Astuce : la hauteur de sortie recommandée correspond au numéro du mois !



**TEMPS DE REPOS
CONSEILLÉ
ENTRE DEUX
PÂTURAGE :**

20-30 jours au printemps
60-70 jours en été
40-50 jours en automne
50-60 jours en hiver

1 à 2,5 tMS par hectare
de prairie sont à valoriser
à l'automne, et souvent de
façon plus simple par le
pâturage que par la fauche



LES PRAIRIES ET PARCOURS
AU MENU DES RUMINANTS

Prairies, mode d'emploi

Les plantes composant les prairies ont besoin d'eau, de nutriments, de chaleur et de lumière pour pousser.

100°C jours

c'est la somme de températures quotidiennes qu'il faut au trèfle blanc pour former une nouvelle feuille
(Le guide de l'herbe, 2005)

5 à 6

c'est le nombre de talles qu'une graminée peut former par an
(Le guide de l'herbe, 2005)



SUR UN SOL PROFOND,

la luzerne prélève 20 à 50 mm d'eau de plus qu'un dactyle, ce qui explique sa plus grande résistance à la sécheresse

(Duru et al 2010)



43 %

des surfaces en herbe reçoivent chaque année au moins un apport d'azote minéral

Cette fertilisation est apportée en une fois pour 90 % des surfaces

96 %

des fumures organiques

épanchées sur les prairies sont issues du troupeau qui les consomme

(SSP, 2020)



LES PRAIRIES ET PARCOURS
AU MENU DES RUMINANTS

Des prairies à semer et à composer

La composition variétale des prairies tend
à se complexifier avec davantage de mélanges
de semences.



C'est le nombre
de prairies
temporaires
âgées de plus
de 3 ans
(SSP, 2020)

EN 20 ANS,
+ 157 %
de ventes de semences
de légumineuses
à petites graines

83 %

des prairies permanentes
n'ont jamais été semées

(SSP, 2020)



ÉVOLUTION DES VENTES DE LÉGUMINEUSES PRAIRIALES (EN QUINTAUX)



LES PRAIRIES MULTI-ESPÈCES
SONT DE PLUS EN PLUS
IMPLANTÉES EN FRANCE. ELLES
PRÉSENTENT DE
MULTIPLES AVANTAGES



+ d'ingestibilité,
+ de protéines
+ de constance
dans les rendements

91 %

des prairies temporaires
sont semées en mélanges

Entre

0,9 et + 1,9 tMS/ha
c'est le rendement moyen supplémentaire
d'une prairie multispèce comparé à une prairie
en association de ray-grass et de trèfle blanc
(Coutard et al, 2012)

37 % des semences
pour prairie ont été vendues
en mélange en 2017/2018
(contre 7 % en 2004/2005)

(Semae 2020)



LES PRAIRIES ET PARCOURS
AU MENU DES RUMINANTS

Le climat change, la gestion de l'herbe aussi

Avec le changement climatique, la répartition dans l'année de la croissance de l'herbe évolue.



AU PRINTEMPS,

16 jours gagnés

en moyenne sur
la mise à l'herbe
d'ici 2100 par rapport
à 1976-2005 (Climalait)



SELON LE SCÉNARIO SANS POLITIQUE CLIMATIQUE,

la hausse des températures estivales
pourrait dépasser les 5°C
à l'horizon 2071-2100 (Climat HD, MF)

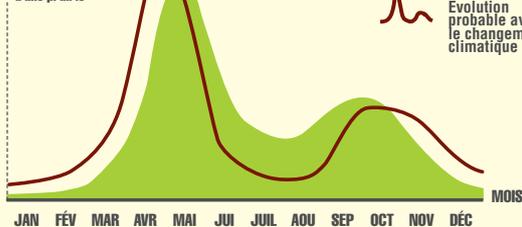
AU PRINTEMPS,
+ d'herbe + vite et + tôt

EN ÉTÉ,
+ chaud et un creux
de production + marqué

EN AUTOMNE ET HIVER,
de nouvelles opportunités

COURBE DE CROISSANCE DE L'HERBE

Production
de biomasse
d'une prairie



25°C

À
le ray-grass
cesse sa
croissance
(Duru et al., 2010)



La luzerne atteint
son optimum de
pousse à

29°C

Zaka, 2016



LES PRAIRIES ET PARCOURS
AU MENU DES RUMINANTS

L'herbe, le levier économique des exploitations herbivores

Riche en énergie et en protéines, l'herbe des prairies est peu coûteuse à produire, surtout quand on laisse les herbivores la pâturer.



La prairie limite la dépendance
en protéines

+ 60% de protéines valorisées
par ha par rapport au maïs

(Delagarde, 2020)



**8 HEURES DE TRAVAIL HEBDOMADAIRE
EN MOINS AVEC UN TROUPEAU BOVIN
LAITIER AU PATURAGE PAR RAPPORT
A UNE CONDUITE EN BATIMENT**

et moins de pénibilité et de chantiers saisonniers...

(Réseau lait ETRE-EDE et Chambres d'Agriculture de Bretagne)

Le pâturage
des vaches laitières est
4 fois moins cher



que le maïs ensilage
à la tonne de matière sèche
équilibrée

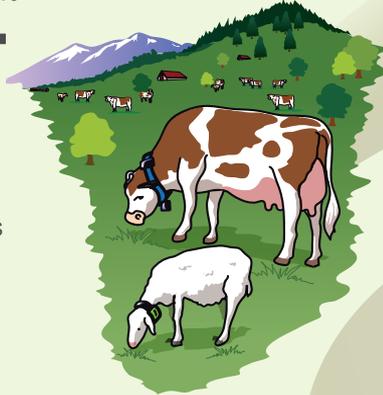




LES PRAIRIES ET PARCOURS
AU MENU DES RUMINANTS

Le plein de santé pour le consommateur et l'animal

Dans une étude danoise, il a été observé que l'**accès au pâturage** prolongé (plus de 9h par jour) **réduit le risque de tarsites de 79 %** comparé au zéro pâturage (Burrows et al., 2013)



Des vaches au pâturage ont **2,5 fois moins de risque de souffrir de boiteries cliniques** que des vaches en bâtiment (Olimos et al 2009)

Les tanins condensés présents en grande quantité dans les espèces prairiales telles que **la chicorée, le plantain ou le lotier** ont un **effet antiparasitaire dès lors qu'ils représentent 3 à 4 %** de la matière sèche totale consommée (Hoste, 2006)

Comparé à un lait de vache nourrie sans herbe, on trouve dans le **lait produit au pâturage de printemps** :

- 2,5 fois plus de Beta-carotène
- 1,5 fois plus de vitamine E
- 2 fois plus de vitamine A
- 11 % en moins d'acides gras saturés

(Duru et al., 2017)



15 % en moins d'acides gras saturés dans un lait de chèvre nourrie à l'herbe plutôt qu'aux concentrés et à la paille

(Guillet et al., 2015)

2 à 4 fois plus d'acide gras oméga 3 dans la viande d'agneaux finis au pâturage comparé aux agneaux finis à l'auge

(Ecolagno 2018)

45% de lipides en moins dans les viandes de bovins produites à l'herbe par rapport à celles produites avec une alimentation à base d'ensilage de maïs et/ou de céréales

(Duru et al., 2017)



LE PROGRAMME
CAP PROTÉINES

Reconquérir notre autonomie protéique

L'herbe et la prairie sont des atouts pour réduire notre dépendance aux protéines végétales importées. Le programme de recherche et développement Cap Protéines donne des pistes pour reconquérir notre souveraineté protéique.

L'autonomie protéique varie selon les systèmes d'élevage



La France importe
3,5 Mt
de tourteaux de soja



Or

1 ha de prairie produit
autant de protéines
qu' **1 ha** de soja



**CAP
PROTÉINES**
innovons pour notre
souveraineté protéique



Nous pouvons
mieux valoriser
nos **13 M** d'hectares
de prairies riches en protéines



LE PROGRAMME
CAP PROTÉINES



**CAP
PROTÉINES**

innovons pour notre
souveraineté protéique

**LE VOLET
ÉLEVAGE DE RUMINANTS
DE CAP PROTÉINES, C'EST :**



2 ans

C'est la durée de ce programme de recherche
développement innovation transfert dans
le cadre du plan Protéines 2030



9,5 M d'€
de budget

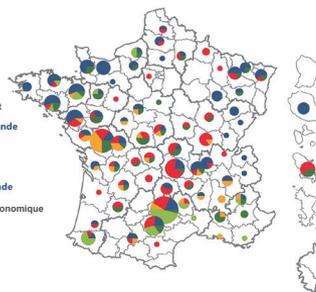


120
partenaires techniques
100 000
éleveurs de ruminants
mobilisés

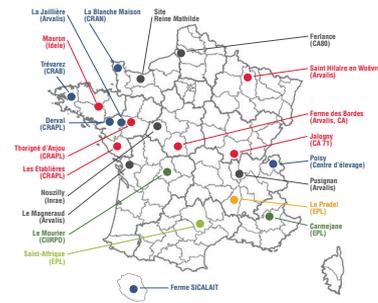
330 fermes bovines,
ovines et caprines



- Bovins lait
- Bovins viande
- Caprins
- Ovins lait
- Ovins viande
- Centre agronomique



21 sites
expérimentaux



DES OUTILS POUR MIEUX VALORISER LES PRAIRIES ET LES PARCOURS

HappyGRASS
Votre assistant prairie

UN BOUQUET D'APPLICATIONS
SMARTPHONE POUR GÉRER
LES PRAIRIES ET
LE PÂTURAGE

happygrass.fr



StratPasto

UN LOGICIEL
POUR CARACTÉRISER
LES SYSTÈMES D'ALIMENTATION
DES ÉLEVAGES À COMPOSANTE
PASTORALE

stratpasto.com



Document réalisé par l'Institut de l'Élevage
dans le cadre du RMT AvenirS Prairies et du projet Cap Protéines, avec la collaboration de l'UMT Pasto



RÉDACTION :

Brendan Godoc et Milène Crestey avec l'appui d'Anne-Charlotte Dockès, Damien Hardy, Fabienne Launay, Marie-Catherine Leclerc, Jérôme Pavie (Institut de l'Élevage), Eva Balard (Vetagro Sup), Pauline Doligez (IFCE), Luc Delaby (INRAe), et la participation des services Fourrages et Pastoralisme, Environnement, GEB et Communication de l'Institut de l'Élevage.

CONCEPTION ET RÉALISATION : beta pictoris

ÉDITÉ PAR : Institut de l'Élevage - 149, rue de Bercy - 75012 Paris - Tel : 01 40 04 52 50 - communication@idele.fr

REF. IDELE : 0021 303 022 • N° ISBN : 97827148 01883

Imprimé en octobre 2021



Les chiffres clés des prairies et des parcours

En France, 11,5 millions d'hectares de prairies et environ 2,2 millions d'hectares de parcours nourrissent 27 millions de ruminants. Ces surfaces herbagères produisent 55 millions de tonnes de matière sèche d'herbe qui sont pâturées à 58 % et fauchées à 42 % pour être conservées sous forme de foin, d'ensilage ou d'enrubannage.

En plus d'être la principale source de nourriture des ruminants de France, ces prairies et parcours ont de multiples atouts verts qui sont détaillés dans ce livret. Une façon inédite et ludique d'en savoir plus sur les prairies et les parcours.



CAP PROTÉINES
innovons pour notre
souveraineté protéique

FINANÇEUR
DU PROGRAMME CAP
PROTÉINES :



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**
*Liberté
Égalité
Proximité*

La responsabilité des ministères en charge de l'agriculture
et de l'économie ne saurait être engagée.

